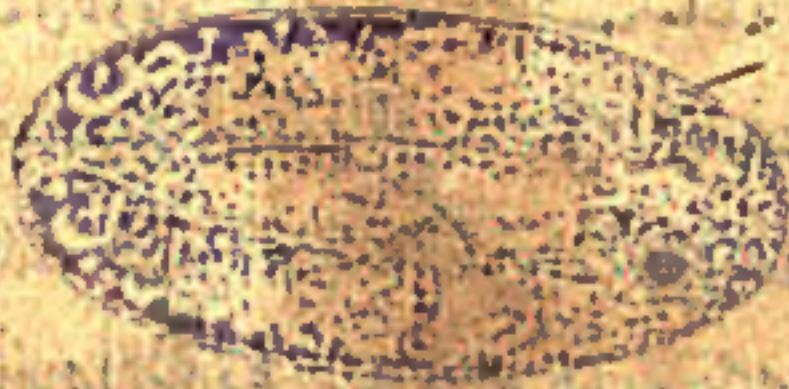


۲۰۴۰ در شهر

عبد الوهید
ب. بکرمی



7219



۱۰۰۱
۷۷۶
۷۳۵
۸۷۸
۱۲۸

2542

کتابخانه مجلس شورای ملی
۱۰۱۳۱۸۸
۷۸۳۰۳

Süleymaniye Kütüphanesi

| | |
|----------|------|
| Yıl | 1913 |
| Kitap No | 491 |

کتابخانه

۱۱۳۱/۳
۱۱۳۱/۳
۱۳۲۰

م کردن قوس ارتفاعات اوله افشدر **خط وسط السماء** بر بسی دخی خط وسط السماء
 بودی بر طوغ و جگمش خطی که م کردن قوس ارتفاعات آخونه و آنچه افشدر بود
 خط نصف النهار دخی در **المداوات الثالث** بر بسی دخی اوج مدار در بواج مدار
 مدار اوج دائرة در که مرکز لری ربعی که مرکز بد که یعنی ربعی که مرکز فلج جگمش در
 بر بر نون بود که اول بود مدار که قوس ارتفاعات قریب اولند را که مدار یکدی در
 و اول بر مدار که جگمش در کج کرد و دخی مرکز قریب اولند را که مدار السطان در
 او بر مدار که بود که استواری او را کشنده واقع اولند را که مدار حمل و میزان در و مدار
 اعتدالین دخی در و دخی بود مدار اینه خط مشرق و مغرب تقاطع ابتدا و کی نقطه
 نقطه مشرق در **المقطرات** بر بسی دخی مقطر اندر مقطر استول قوس در
 بر بر یکا بچند جگمش در بر دخی که فلج جگمش در بر و اوج لری مدار
 سر طانه اولشور و بر و اوج لری نک بعضی مدار جدید و بعضی خط وسط السماء
 اولشور و بعضی ربع اولور که مقطرات بر و در جدید رسم اولشور بعضی که اکثر
 و بعضی که اوج ربعی که بود که بود که و کو جگمش در کوره در اما انی مقطر ده بر
 عددی سیاه باز را میانه آسان اولسون دیو **الافق** بر بسی دخی افق در مقطر
 اولیدر و بعضی ربع اولور که افق همان نقطه مشرق و آنچه جگمش در خط مشرق
 کج و بعضی اولور که خط مشرق در کجوب تا مدار سر طانه و آنچه جگمش در بود که خط
 مشرق مابین مدار سر طان التذیه مقطر آنچه یازیلور شماله و اوائل ارتفاعه
 عمل آسان اولسون چون بود قطعه فضل در **رسم الاراس** بر بسی دخی سمت راست در اول
 بر نقطه در مقطر آنک غایبه طار اولور دخی بر در که بعضی بعد از اولور و اوزرینه

طفا

طفا ان مقطرات یازر **السموت** بر بسی دخی سمت و سمت اول مقطر ان
 آر قوری کسن قوس در که جگمش در بر و اوج لری مدار سر طانه جغوب بعضی
 بر و اوج لری مدار جدید اولشور و بعضی نک بر و اوج لری افق در قرار ایله و دخی سمت
 اولی دائرة اول السموت در که نقطه مشرق در جغوب مدار سر طانه و امشدر سمت نک نقطه
 مشرق در جغان سمتی همان بود و دخی بوسمت سمت نک شمالین و جنوبین فصل اول
 جمع سمت نک مبداء بود در که کسمه شمالی و کرک جنوبی و دخی بعضی ربعی سمتی
 بشتر یا اوزر یا زری را دخی کسک در کوره **منطقه فلک البروج** ر بعد منطقه
 فلک البروج یکی قوس در که یکسیده نقطه مشرق در جگمش در بر بسی خط وسط السماء
 قاتنه مدار سر طانه مشرق اولشدر بود که منطقه شمالیه در اول بر بسی خط وسط السماء
 قاتنه مدار جدید مشرق اولشدر بود که منطقه جنوبیه در اول بر بسی خط وسط السماء
 بر و جگمش در اولشدر اما اکثر بعد از منطقه جنوبیه فی تقسیم ایله که افق شمالیه کسن
 انحراف بود که کفایتند فلزیدن اولشوری و بعضی ربع اولور که مرکز ایله مدار سر طان
 مابینند التي قوس رسم ایله را که ساخنایه در را بایند بیان اولشدر که کرد
 مشهور اولور که بود **قوس العصر** بر بسی دخی قوس عصر در که مدار سر طانه مدار جدید جگمش در
 اوزرینه عصر دیو یا فلج بعضی ربعی قوس عصری یکی یازر بر برینه عصر اول در که اما این
 قولی اوزرینه او که عصر در اکثر بود که معادل به او که عصر بود و بر سینه عصر نانی در
 امام ابو حنیفه رحمه الله مختاری بود عصر در بایند ایستک دخی اعمالی بنا افشدر
 کلکدر **قوس الشفق** و **البحر** بر بسی دخی قوس شفق در که فلج قوس در بود دخی مدار
 سر طانه مدار جدید و آنچه جگمش در اوزر برینه شفق دخی خرد بود یا فلج دخی بعضی

طفا

بعد از فوس ارتفاع موازی فلک چون دخی می بیند دخی ارتفاع عمیق چون فوس در رسم
 ابلر هر یک است اوزر به بند و کنی باز را ما هر بر سبک است اوزر زنده بند و کنی باز
 اوله بوندک بکست طریقی بود که نظر اوله اوله انداخته و از به قرقه بش عدد
 ایسه اول فوس ارتفاع عمود را که یک می اوج بکوفه فوس بعد و اگر اوج فوس را بگو
 هم بوندون زیاد دایه هم کند که طار اولش اول اول فوس فلدر و اما الیه فوس
 اما یکی هدف و بود بکست اوزر بند و شول یکی زانده فوس در و در بعضی بعد و یکی
 هدف و در بر به فوس و بود بکست و در بر به فوس و بود بکست و در بر به فوس و بود بکست
 یا منار دکت یا بر طاعت یا بر دکت بکست بکست بکست بکست بکست بکست بکست بکست
 دخی می بوند و معلوم اولش در اما شاقول و بود شول جسم فوس در و در ارتفاع انداخته
 وقتی در بکست جی طاعت امار بر طاعتی منع ایستادن اوزری **الباب الاول** فی معرفه الجبل
 البکیر اولکی باب جل کیر ندر انکت مجلس بیانده در انشوفتک فاضلاری جل کیر سکر
 کلمه در جی طاعت در اول سکر کلمه بوند و در **اجد هوز حلی کمن سفن فشت**
نخه فظف پس ایسی بوندی بر بر بیان ایسه لم تا که طاعت در آسان اوله الف
 بر در با یکیدر جیم او جدر دال در قدره بشدر و او آلتی در زاید و در **ج سکر**
 طاعت فوس در با او ندر کاف یک می در لام او فوس در جیم قرقدر نون الییدر
 سین التمشدر عین تمشدر فاسکت در **صاد طقتا در قاف** یوز در را یکیدر
شبان او یوز در نا و رتوز در نا بشوز در **فخ التیوز در دال** بد یوز در **صاد**
 سکر یوز در **طاعت** فوس یوز در **غین** یکیدر اما دخی شول دخی معلوم اوله که فوس
 فوس آلتی در یا غیر بر در و وضع او فوس اوله عدد و دخی اولانی از او فوس اوزرینه

تقدیم

تقدیم ایس منشا اول بر یاز طوا اولست **یا** یزرسن و یک می بشن یاز طوا اولست
که یازرسن یوزرسن یاز طوا اولست **فغ** یزرسن و او جیوز التمشدر فوس
 اولست **فغ** یزرسن و طقوز یوز او فوس درت یاز طوا اولست که انشور با یک
 تا یکیدر **طلد** یازرسن پس یک و از به بود یاز طوا اما یکیدر فکدر ا حاد عدد
 بکست اوزرینه تقدیم ایس منشا یکی بکست یاز طوا اولست **فغ** یزرسن و طقوز یک
 یاز طوا اولست **طغ** یزرسن و اما بکست اوزرینه یاز طوا اولست که و عشرتی بکست
 اوزرینه تقدیم ایس منشا فرق بکست یاز طوا اولست اول وقت **فغ** یزرسن و دخی
 اگر بکست اوزرینه دخی منشا یز طوا اولست اول وقت ایستادن دخی بکست اوزرینه
 تقدیم ایس منشا منشا اوزرینه تقدیم ایس منشا یز طوا اولست بکست یاز طوا
 اولست **فغ** یزرسن فغانید بوند کوره فوس اوله دخی و دخی معلوم اوله که
 فوس **ح** و فغانید اولست ایستادن دخی فوس و فغانید یزرسن منشا **ح** و جیم
 یاز طوا اولست فوس و فغانید یزرسن منشا **ح** انشور فغانید یزرسن **الباب الثاني** فی معرفه
 اخذ الارضاع البکی باب انشور اید منشدن ارتفاع المسکت بیانده در اوله
 ارتفاع و بکست افقدن بوقار و از طاعت در لر یس ایدی ارتفاع المسکت طریقی
 بود که ربع و از به یکی المکله و اما شاقول دخی فوس اعلی منشا اوله و دخی بکست
 هدفون حالی اوله طرفی منشا فوس و بر کس اندن سکر ربع و از به از آز حرکت
 ابتدا بر کس با فوس و هدفون کس کس آشافه هدفون او فوس دکن حال بود که
 ربع فوس ربع طاعت و از به طاعت اوله همان طقوز فوس منشا اوله پس اوله فغان
 نظر ایس منشا فوس ارتفاع اوله فغان درجه قطع ایدی اوله فغان اوله و لور



اگر ارتفاع زوالدن او کوردی اولد جی اولور دیب اولد و غمزه ارتفاعی شرفی اولور
 و اگر زوالدن مکره اولد جی اولور ایستخاری اولور و اما نمک شعاعی اولم بوس
 کونده اولدوغی کسی یا طمان یخنده اولدوغی کسی که جی کویوز اول اولد و نمک
 جو مندن ارتفاع المنی و یکت یا تر مناره نمک یا بر طاعت و یا بر درو کت کوکلن
 بلکلن اوتوی ارتفاع المنی دلکست اول وقت ربع دائرة قالد و رب بر کت
 عیاشمک جی می کسند فکسن یا خود اول مناره نمک یا اول طاعت دیب سی
 اراستنه فکسن اندن مکره بر کوزکی بوس جی ایکی الکل ربع دائرة آثار آزار حرکت
 اندور کسن نا اول بر کوز کلید یکت ایکی ممد فکری اوزرندن یا ایکی دکت لری
 یخنده نمک جی منی یا اول مناره نمک یا طاعت راست دیب کور کت به دکن
 خط و فی ربع اوزرینه طمانیوب طمانه فی اولم کت کر کدر یس بوبه اولدوغی تقدیر
 نظر ایکی سن خط قوس ارتفاع اولدن قاج درجه قطع ایستخاری ارتفاعی
 اول اولمش اولور اما مناره نمک یا طاعت ارتفاعی باندید بیان اولسنه کر کوران
 شاء الله تعالی **الباب الثالث** فی معرفة غایة الارتفاع الشمس و جهتها و جی باب
 شمک غایة ارتفاعی که هر کونک زوالی وقتک ارتفاع عیدرو و فی شمک
 غایة ارتفاعی جوییمیدر یا شمایلیمیدر بونلرک بلکست بیا نده در بونلرک بلکست
 طریق بود که زوال وقت به قریب ربع دائرة الکل ارتفاع الدو غت کسی دکان
 اندن بر کر شمک ارتفاع اکسن قاج درجه ایستخاری حفظ ایکی سن اندن بر مقدار یکسین
 نکرارینه ارتفاع اکسن کور کسن اول الدو غت ارتفاعی اوتوغه بر مقدارینه یکسین
 انون مکره کمرارینه اکسن تا شو قدیم یکسین اکسنکه ایکی ارتفاعی بری بر تفاوت

اولیوب بر اوله لر یس بوبه ایستخاری وقتک تقدیرجه رسد اول کونک غایة الارتفاعی
 بولمش اولور سن رسد یو وقتیکه یکسین اولور لر یس ایستخاری غایة الارتفاع معلوم اولدو
 مکره بونک جهتی شمایلیمیدر یا جوییمیدر بلکست طریق بود که زوال وقت به مشرق
 جانبته توجه ایکی سن اندن نظر ایکی سن اگر کونک صاع طرفه و نیمکت اولور ایستخاری
 وقت به مکره و و شدو کی کسی یا دخی اوندی کسی یا خط ایستخاری و نیمکت یس معلوم
 اولدو که اول غایة الارتفاع و اگر مکره و نیمکت اولور ایستخاری مکره دن شرفها اند
 تا کلب بوبه لودن کجوب در اول غایة الارتفاع بولدوغی بونک کسی یس معلوم اولدو که بونک
 کسی بر کرده غایة الارتفاع جویلی اولور یس ایستخاری بوبه اولدوغی تقدیرجه انبویور
 غایة الارتفاع شمای المنی بونددور و اما جوییمیدر **الباب الرابع** فی معرفة درجه الشمس
 من الغایة و وضع المری علیها فی اجزاء المنطقة در جی باب غایة ارتفاعی درجه
 شمس بلکست و دخی مری اجزاء منطقه ده درجه شمس اوزرینه وضع ایستخاری
 بلکست بیا نده در یس درجه شمس مکره اکثر دساله لود ربع دائرة دن طشره
 تقویم یا روزنامه یا حو داس جدولی درجه شمس بکلدن اوتوی بر جدول
 یا زمشر در بونلر موقوف قلمش روز اما بوس ساله ده درجه شمس ربع دائرة
 بلکست طمانه دن بلکست احتیج اولمشو دیو بوبالی بوطریق اوزرینه کتور و یس
 ایستخاری طریق بود که اول زوال وقت به جوییمیدر غایة الارتفاع بلکست
 مکره ربعی خطی خط وسط السماء اوزرینه وضع ایستخاری اندن مری غایة الارتفاع
 مقداری مقرر اصایوب اوزرینه نشان ایکی سن اندن جیلی بونک اوتور کسن
 تا مری منطقه اوزرینه واقع اولدو اندن نظر ایکی سن مری بر وجدن قنقی بونک

قنقی درجه سی اوزرینه واقع اولد بیه موسمه کوره اول غایده درجه شمس
 اول اولور اما شود فی معلوم اولمق کر کدر که فلک البروج اون ایکی بر برابر بخش
 اولمشد بر بخش بر برج و دخی هر برجی برابر چه او توزه قسمت اولمشد
 بر برینه هر درجه و عشر در التي برج شمالی و النسی جنوبی شمالی اولد بونلر در
 حل نور جوزا سرطان اسد سنبل اما جنوبی اولد بونلر در میزان عقرب
 قوس جدی و لو حوت ابتدا هروج محل اولدیر که نقطه مشرقی اولمشد
 شمالی اولم منطقه اوزرینه کید عبور اندن نور اندن جوزا تمام بهار کونلر نیک
 بر جلدی تمام اولدی مدار سرطان ایله خط نصف النهار بولشد و غی بره و کرا
 اندن صکره اول بجی سرطان اولدیر و غدی بیه عکسه سرطان اندن اسد اندن
 سنبل بای کونلر نیک بر جلدی و غی تمام اولدی که شمال اولک بر جلدی بونلر
 اندن صکره نقطه مشرقی آشفاف منطقه اوزرینه میزان اندن عقرب اندن
 قوس مدار جدید خط نصف النهار بولشد و غی بره و کرا کوز بر جلدی و غی
 تمام اولدی اندن اول بجی اندن بیه عکسه جدی اندن و لو اندن حوت نقطه
 مشرقی و کرا قیش بر جلدی تمام اولدی جنوبی بر جلدی بونلر در لیس بونلر و غی
 معلوم اولد قدن صکره و قفا که درجه شمس شوکت اوزرینه وضع ایله دنیا بونلر
 مدار غی وضع ایله بیکدر زیر اشکات قایم مقامی هر بونلر و غی بعضی بر جلدی
 منطقه نیک همان جنوبی سن تقسیم اولمشد در شمالی سن ایتیم مشرق در جنوبی اولم شد
 قنق مری خط وسط السما اوزرینه غایه الارتفاع مقداری مقنطره اوزرینه نشان نقطه
 صکره خطی و کت ایتدرب منطقه شمالی اوزرینه واقع اولسه که اجزاء هر جلدی تقسیم

منطقه در

منطقه در اول وقت نظر ایلیسن خط اشفا منطقه جنوبی ده قنقی درجه سن
 قطع اولمشد که بقا بر جکت نظر بدیر حل میرا بد نور عقرب جوزا قوس ایله
 سرطان جدی ایله اسد و لو ایله سنبل حوت بر برینه نظیر لرد لیس بر جکت
 نظری معلوم اولد قدن صکره خط اشفا نظیر نیک قنقی درجه سن قطع ایله
 بقا و مری قطع ایتدو کی بر جکت اول مقدار درجه سیدر درجه شمس در سن
 منطقه قنقی ر بوند درجه ارتفاع الی لیس درجه بولقد خطی خط وسط السما
 کتوب مری الی لیس غایه الارتفاع مقداری مقنطره اوزرینه نشان نقطه اندن
 خطی و کت ایتدو کت نامری واردی منطقه شمالی اوزرینه راست بر بره قرار
 ایله اندن نظر ایله کت خط اشفا منطقه جنوبی میزان بر جکت اون التي
 درجه سن قطع ایتدو کت که درجه شمس فلک ان التي درجه سن لیس بر جکت
 اگر دینر که بومقدار غایت سنبل ده و غی بونلر اندن او توری شمس حله در
 و بیکت جواب بود که بقا و ده موسمه کوره و بخش ایک لیس نشانمزه کرا کوز
 محل اولمق کر کدر سنبل بای بر جکت آخو بدراج احتمال یوقد و واسطه علم بالصواب
 ابی الحسین موفقه میل شمس و جلدی بونلر بونلر و غی بونلر شمالی بونلر
 بونلر بونلر بونلر در بونلر بونلر بونلر بونلر بونلر بونلر بونلر
 اوزرینه وضع ایلیسن و غی مری چکوب منطقه اوزرینه نشانمزه اندن خطی خط وسط
 السما اوزرینه ایلیسن اندن نظر ایلیسن مری الارتفاع مقنطره و اسد اول مقنطره
 مدار جلدی کت قنق مقنطره و اسد اول مقدار درجه اول کونک میلی اولور و غی
 اول میل شمالی اولور اگر مری مدار جلدی بقا و و مدار سرطان بونلر اولمق اولور

و اگر مدار حملی اشغال مدار جدی طرفه او لجنی اولور و اول وقت میل جنوبی اولور
 انکو و قی معلوم اولند که **قسططنیه** ربعه مدار اعتدالت یکی طرفه اولان
 مقنطره بر درجه در فلاتی یکی درجه و مقنطره آیکشده بارش اولجنی اولور
 و اگر او جو او جو بارش اولجنی اولور مدار اعتدال دن اشغال اولند مقنطره بر
 درجه در او کشنده اولند یکی درجه در سیس شمسی نور اولند اولسه شمالی بر جبهه
 بر سنده اولد و غنه شمال **قسططنیه** ربعه خطی منطقه دن نور اولی اوزرینه وضع
 ابدک مرئی اوزرینه کتوروب نشانند قی اندن خطی نقل ابدک تا خط وسط السماء
 و از آنجا اندن نظر ابدک مرئی قطع ابدک مقنطره دن مدار اعتدال و از آنجا بر جبهه
 مقنطره نورک میل شمالی حاصل اولدی و انامس عقرب اولند اولسه جنوبی بر جبهه
 بر سنده اولد و غنه شمال خطی منطقه دن جنوبی بر جبهه دن عقرب اولی اوزرینه
 وضع ابدک مرئی اوزرینه کتوروب نشانند قی اندن خطی نقل ابدک تا خط وسط
 السماء و از آنجا اندن نظر ابدک مرئی قطع ابدک مقنطره دن مدار اعتدال و از آنجا
 بر جبهه مقنطره عقرب میل جنوبی حاصل اولدی **الباب الحکم** فی معرفه عرض البلد
 من الغایه و المیل السبع باب غایه الارتفاع دن قی میدن هر شهرک عرضین بمسبب غایه
 بونک بمسبب طریقی بود که اول اول کونک غایه الارتفاعی و قی تحصیل اولند قی دن
 عکس نظر اولند شمک اول کون میلی وار میدر یوسف یوسفه را کر میل اولجنی اولور که
 شمسی اولند یا میزان اولند اولد و غی کون کبی اول بولد و غت غایت قی درجه
 طقس درجه دن کیدر سن زبانی فالورسه اول شهرک عرض بلدی اولور منقسططنیه
 شمسی اولند یا میزان اولند اولسا اول کون یکی و قیده شمک میل اولور اول یکی اولند

غایه الارتفاع قی طغوز درجه بولور بونک ابدک اصطلاحه بونک نیم عرض
 بلد در لیبین بلد لر بعضی هر عدد کت طقس باقی قی غنه تمام در لر سیس بونک عرض بلدی طقس
 عددن طرح ابدک قی بر درجه قسططنیه ابدک عرض بلد باقی قی و اگر شمک
 میل اولجنی اولورسه ابدک خالی و کلد رایشانی اولابا جنوبی و اگر شمالی اولجنی اولور
 اول وقت میل اول کونک غایه الارتفاع دن طرح ابدک میل شمالی غایه الارتفاع
 جنوبی اولد و غندن اوتری و اگر میل جنوبی اولجنی اولورسه میل اول کونک غایه الارتفاع
 جمع ابدک یکبسی و جنوبی اولد و غندن اوتری سیس طرح ابدک کون یا جمع ابدک و کلد عکس
 هر حال اولورسه اول شهرک نیم عرض بلدی طقس و عددن کیدر کت او شهرک
 عرض حاصل اولدی مثلاً شمسی نور اولند اولسه شمالی بر جبهه کت بر سنده اولد و غنه شمال
 اول کونک میل اول بر جبهه غایه الارتفاعی الشمس کون قدر اولن بر جبهه میل الشمس
 بر جبهه غایه الارتفاع دن کیدر کت میل شمالی غایه الارتفاع جنوبی اولد و غندن اوتری
 قی طغوز درجه قسططنیه کت نیم عرض بلدی حاصل اولدی بونک قی طغوز درجه
 تمام عرض طقس درجه دن طرح ابدک قی بر عرض بلد باقی قی و انامس عقرب
 اولند اولسه جنوبی بر جبهه دن بر سنده اولد و غنه شمال بونک و قی میل اولن بر جبهه
 غایه الارتفاعی اوتوز بدی بخدر ابدک یکبسی و جنوبی اولد و غندن اوتری
 اوتری قی طغوز درجه نیم عرض بلد حاصل اولدی بونک عرض بلدی طقس درجه دن
 کیدر کت قسططنیه کت قی بر درجه عرض بلدی حاصل اولدی قی ابدک بونک
 قی اولند **الباب الحکم** فی معرفه نصف الغضه و نصف قوس النهار و اللیل یعنی
 باب نصف فضائک و کجک کندر کت نصف قوس کت بمسبب ابدک در

نصف فضا دیواعتدال کو نکات قوسیه که طقس درجه در اعتدال دیگری
 کو نکات نصف قوس نهالربنک مابینده اوله تفاوته در لر بونکر کینک
 طریقی بود که خطی درجه شمالی و جنوبی مری راست اوزرینه نشانیسن اندن
 خطی حرکت ایتدورسن نامری افقی اوزرینه واقع اولنج اندن نظر ابلیسن خطی خط
 مشرق و مغرب را سنده قوس ارتفاع ک فاج درجه واریه اول کو نک نصف الفضل
 اول اولور و دخی خطی نصف النهار را سنده فاج درجه واریه نصف قوس النهار
 اولور اگر شمس جنوبی بر جلد نده اولنج اولور شمس عقوب اولنده جنوبی بر جلد
 بر سنده اولور و غنه مثال خطی عقوب اوزرینه کنورب مری اوزرینه نشاندق
 اندن صکره حرکت ایتدور ک نامری افقی اوزرینه کلنج اندن نظر ابلیک خطی
 خط مشرق و مغرب را سنده قوس اولندن اون درجه عقوب اولنک نصف
 فضا حاصل اولدی و دخی خطی خط وسط السماء مابینده افق قوس سکسن
 عقوب اولنک نصف قوس النهار حاصل اولدی بو حاصل اوزر سکسن درجه دن
 کیدر ک بوز درجه نصف قوس اللیل باقی قلدی و اگر شمالی بر جلد نده اولنج
 اولورینه نظر ابلیسن اگر ربع دائره دن فضل اولایا اولمایا اگر اولنج اولور اول وقت
 مری درجه شمس نشاندق کینک خطی حرکت ایتدورسن نامری فضل السده
 افقی اوزرینه واقع اولنج اندن نظر ابلیسن خطی خط مشرق و مغرب را سنده
 اجزاء فضل دن فاج درجه واقع اولدیسن اول کو نک نصف الفضل اول اولور
 و دخی نصف فضل طقس درجه اوزرینه زیاده ابلیک اول کو نک نصف
 قوس النهار حاصل اولدی مثلاً شمس نور اولنده اولسه شمالی بر جلد نده بر سنده

اولور و غنه مثال خطی نور اولنده کنورب مری اوزرینه نشاندق اندن خطی حرکت
 ایتدور ک نامری فضل السده افقی اوزرینه واقع اولنج اندن نظر ابلیک خطی خط
 و مغرب را سنده اون درجه نور اولنک نصف فضا حاصل اولدی بونی طقس
 درجه اوزرینه زیاده ابلیک بوز درجه قوس نصف قوس النهار حاصل اولدی بونی نصف
 قوس النهار بوز سکسن خطی ابلیک نصف قوس اللیل باقی قلدی و اگر ربع دائره
 فضل اولنج اولور سکسن اکثر جلد نده اولور و دخی اول وقت خطی درجه شمس اوزرینه
 کنورب مری یک اول درجه کینک اشعا نظیره ابلیک بونی نشانیسن اندن خطی حرکت
 ایتدورسن نامری افقی اوزرینه واقع اولنج اندن نظر ابلیسن خطی خط مشرق و مغرب
 را سنده اول قوس فاج درجه واقع اولدیسن اول کو نک نصف فضا حاصل اولور بونی نصف
 فضل طقس درجه اوزرینه زیاده ابلیسن اول نصف قوس النهار حاصل اولور بونی نصف
 قوس النهار ک بوز سکسن درجه دن کیدر کینک نصف قوس اللیل حال اولور مثلاً شمس نور
 اولنده اولسه بونک بونی نظری عقوب خطی نور اولنده کنورب مری یکوب اشعا عقوب
 اولنده نشاندق اندن خطی حرکت ایتدور ک نامری افقی اوزرینه کلنج اندن نظر ابلیک
 خطی خط مشرق و مغرب را سنده قوس اولندن اون درجه نصف الفضل حاصل اولدی
 بونی طقس درجه اوزرینه زیاده ابلیک نور اولنک بوز درجه نصف قوس
 النهار حاصل اولدی بوز سکسن درجه دن کیدر کینک درجه نصف قوس اللیل
 باقی قلدی مری بر سنی نصف ابلیک تمام قوس حاصل اولدی قمانیده بونکر
 قیس اولن **الباب الثانی** فی معرفه الدائر و فضل الدائر من الارض کینک بونی ارتفاع
 دائره و دخی فضل الدائر بونک بیانده در دائره دیو اول نهار دن کینه و آخنها و طالع

فصل الدائر دیوز فاله فزانه وزوالدن کجدر لر بس بونکرک بمسکت طریقی بود که مرئی
درجه شمیر اوزرینه نشاندن که صکر جیطی حرکت اندر کس تا اول وقت ارتفاع مقدار
حساب مری اول مقدار مقطره اوزرینه واقع اوج اندن نظر ایسین جیط اشتقاق کت افندن
فج درجه قطع ایدر بس اول مقدار ارتفاع فصل الدائر اول اولور یعنی زواله باقی فقیه اولور
اگر ارتفاع زواله اول اولج اولور و اگر زوالدن صکره اولج اولور و زوالدن کج اولور
و دخی قوس ارتفاع کت اولدن که جیط آتی قطع ایمن در فاج درجه کت اوزرینه اول کونکت
نصف الفضل سنی زیاد و ایسین اگر شمس شمالی بر جلدیده ایدر اگر جنوبی بر جلدیده ایدر نصف
فصل سنی اول قوس ارتفاع کت اولدن بونان درجه کت کیدر کس یک طریقه هر که حال اولور
اول مقدار ارتفاع کت دائری اول اولور شمس کجدر جلدیده اولور اولور و اولور در جی شرقی
ارتفاع اول بغی اول ناردن و یکج جیطی نور کت اولور کتوب مری کجدر اوزرینه نشاندن کت جیطی
کوت اندر کت نامری اولور درجه ارتفاع مقداری مقطره صابو اوزرینه واقع اوج اندن نظر
ایدر کت اشتقاق جیط قوس ارتفاع کت افندن شمس در جیط ایمن نور اولور و اوزار ارتفاع کت
فصل الدائر اول اولور و دخی اول قوس جیط اولور در جیط ایمن نور اولور اولور اولور درجه
نصف فصل سنی وارد اولور و دخی نصف فصل سنی کتوب کت اولور و اولور اولور درجه اوزرینه
زیاده ایدر کت شمس شمالی بر جلدیده اولور اولور اوزرینه اولور ارتفاع کت فرق در جیط اول
ناردن دائری حاصل اولور تا شمس جنوبی بر جلدیده ایدر اولور شمس جنوبی اولور اولور
ارتفاع دخی اولور درجه اولور وقت جیطی عقب اولور کتوب مری کجدر اوزرینه نشاندن
صکره جیطی حرکت اندر کت نامری اولور ارتفاع مقداری مقطره اوزرینه واقع اوج اندن نظر
نظر ایدر کت اشتقاق قوس ارتفاع کت افندن اولور درجه قطع ایمن عقب اولور و اوزار ارتفاع کت

علوم اول که ممکن و نصف فصل
شمالی قبل ازده وال قوس کت اولور
رفته بعد ازده وال قوس کت اولور
رفته از جنوبی قبل ازده وال
نصف فصل قوس کت اولور
کسین اول طرفه بعد ازده وال
عکس

فصل الدائر

فصل الدائر اول اولور دخی قوس کت اولور جیط الی طقوز درجه قطع ایمن در عقب اولور کت
اون درجه نصف فصل سنی وارد اولور طقوز الی طقوز درجه کت کیدر کت شمس جنوبی بر جلدیده
اولور و غندن اوزرینه فرق طقوز درجه اوزار ارتفاع کت اولور ناردن دائری حاصل اولور
و اما شول بر جلدیده که فصل اولور کت کس بر جلدیده شمس شمالی بر جلدیده اولور دخی وقت
ارتفاع اولور عمل ایمن ممکن و کدر یس بونکت کس بر جلدیده ارتفاع اولور دخی زمانه
بر تریج طریقی بازدم که اول وقت دره طالب و رافع اندر آسان فقه عمل ایسین جیط ایسین
یس ایدر بونکت طریقی بود که جیطی درجه شمس اوزرینه قوت مری اوزرینه نشاندن کت صکره
جیطی ط مشرق و مغرب اوزرینه کتوس اندن نظر ایسین جیط مشرق و مغرب اوزرینه مری
فقیه فخطری قطع ایدر بس اول مقدار مقطره بی اول طوتوب اندن اوج و ارتفاع اولور
ایکجدر در تجمید دخی ارتفاع کت اول مقدار مقطره بی مریه کسین اندن صکره اشتقاق
جیط نظر ایسین قوس ارتفاع کت اولور درجه قطع ایدر بس اول ارتفاع کت طریقی
اول اولور یس بونکت اول کونکت نصف قوس انوار ندن کیدر کس اول ارتفاع کت
فصل الدائر حاصل اولور شمس نور اولور کت کس شمالی بر جلدیده ارتفاع دخی درجه
اولور اول مری نور کت اولور کتوب اوزرینه نشاندن کت اولور جیطی حرکت ایدر کت
نامری مدت ارتفاع مقداری مقطره اوزرینه واقع اوج اولور کس اولور کس
اول وقت جیطی ط مشرق و مغرب اوزرینه و منع ایدر کت مری السنه مقطره اولور کتوب
مقطره واقع اولور یس اول کتوبی مقطره بی اول طوتوب اندن اوج و ارتفاع
مقداری درت مقطره صایدق اندن صکره نظر ایدر کت اشتقاق کت اولور جیطی شمس
بختی درجه قطع ایمن اول شمس کت نور اولور و مدت ارتفاع کت دائری اولور یس بونکت

نهار اولی که بوزجه نصف قوس النهار نهدن کبر در دکت طلق و در وقت یکی درجه
 در ارتفاعات فصل الداری حال اولدی قنایند بوی که کوه قیس اولنه **الباب التاسع**
 فی معرفة ما مضی من النهار من الساعة الزمانية و ما بقی الی الزوال من الارتفاع طلق و یکی
 اول النهار من الساعة الزمانية و دخی زواله باقی قنایند بدر اوله ساعتی
 ساعتی زمانه و یکی چون شون اولدی ویر لکه بونک ساعتی اجزای یعنی در جانی
 و اما مختلف اولور ساعتی مستوی بونک در جانی که مشهور اوله ساعتی مختلف اولور و اما
 اولی بونک در جانی ساعتی اولور و از تر و کاسور اما ساعتی بونک هر ساعتی کاه
 اولی بونک در جانی اولور اعتدال و قنایند کاه اکس اولور شمس جنوبی بر جلند اولدی
 و قنایند اما بوقدر وارد که ساعتی زمانه بونک عددی و اما هر کون اولی یکی ساعتی اولور
 اختلاف ساعتی در جانی و در اما ساعتی مستوی بونک اختلافی تمام ساعتی
 عدد و عدد در جانی کاه اولی یکی ساعتی اولور اعتدال و قنایند کاه اکس اولور شمس
 جنوبی بر جلند اولدی و قنایند کاه ارتق اولور شمس شمالی و اولدی و قنایند یکی
 بونک معلوم اولدی و کاه ساعتی زمانه که مرکز مداره طایفه شده الی قوس در شمس
 بود و بونک بونک قوس ساعتی زمانه بونک طریقی بود که در جانی و کاه کونک
 غایه الارتفاع قیاس در جانی معلوم اولدی و کاه جیبی قوس ارتفاعات اولدی اولی
 مقدار عدد صابو اوزینه قیاس اندن کاه مرئی جیب یوفار و ساعتی زمانه بونک
 البقی ساعتی اوزینه راست نشان بونک اندن کاه هر قنایند و قنایند که دیکس ارتفاع
 آلب اول ارتفاع مقداری جیبی قوس ارتفاعات اولدی اوزینه قیاس اندن نظر
 ایچین مرئی قنایند ساعتی اولدی یا کسور یا و نه بونک واقع اولدی نهار اولدی کج ساعتی

زمانه اول اولور

زمانه اول اولور و دخی مرئی البقی ساعتی مابینده قنایند ساعتی قیاس ایزه زواله
 باقی قنایند اولور اگر ارتفاع زواله اولدی اوج اولور و اگر زواله اولدی صکره اوج
 اولور و بونک زواله کج اولور و کجی غروب قنایند اولور و کجی غروب قنایند
 اول ارتفاع بونک مرئی بونک در جانی اولور و کجی غروب قنایند ارتفاعات شمس بونک در جانی
 کجی بونک جیبی قوس ارتفاعات اولدی و کجی غروب قنایند ارتفاعات شمس بونک در جانی
 وضع ایدک مرئی یوفار و جیبی حرکت ایدر دکت قوس ارتفاعات اولدی و کجی غروب
 بونک ارتفاعات اوزینه واقع اوج اندن نظر ایدک مرئی یکی ساعتی اوزینه واقع
 اولش بونک که النهار دون نور و اولدی بونک مرئی بونک ارتفاعات ساعتی زمانه دخی
 ساعتی کج در زواله دکت قنایند بونک و قس علی هذا **الباب العاشر**
 فی معرفة سعة المشرق والمغرب او بخی باب سعة مشرق و دخی سعة مغرب بونک
 بیانده در بونک بونک طریقی بود که جیبی در جیبی اوزینه کسور مرئی اوزینه
 نشانده کج جیبی حرکت ایدر دکت مرئی اوزینه واقع اوج اندن نظر
 ایچین مرئی سعة سمندون قنایند ساعتی واقع اولدی اول کونده سعة مشرق و مغرب
 اول اولور اما بعده فضل اولدی شمس شمالی بر جلند اولدی و قنایند مرئی کج ایشتر
 زیرا افق خط مشرق و مغرب اوزینه نقطه مشرقه کسور اندن اوزینه کج اندن
 اوزینه مرئی اوزینه واقع اولدی و قنایند اول وقت نظیر الیه عمل اولدی که کج در زواله
 نظیر بونک سعة مشرقی کسور سعة مشرقی اولور بونک یکی مثالیه محاج اولدی
 بری شمس شمالی بر جلند بر سنده اولدی و قنایند و بری جنوبی بر جلند بر سنده
 اولدی و قنایند مثلاً قسطنطنیه عرضده شمس غروب بونک اولدی اوزینه جنوبیه

این عمل فنی کسی هر نشانه که بر او زربنده و کشمش اول آنست که نشانه فنی خلل مبسوط در او واقع شود
 مشکوک و بدکاری شوال نشانه در کم ارتفاع از مذقجه کند و فنی آری در دیوار کرده و کشمش
 فنی کسی هر نشانه که بر او زربنده و کشمش غیر اول آنست که نشانه فنی خلل مشکوک در او واقع شود
 در بعد فنی خلل مبسوط رسم ایست که زیر غیر نشانه احتیاج بود و فنی ظهور فنی ظهور فنی ظهور فنی ظهور
 ایست که در بر فنی اول یکی بر بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست
 بود که اقدام در او بر برنی فنی آنکه در بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست
 اول یکی بر بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده
 پس ایست که در ارتفاع فنی خلل مبسوط ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست
 حیث قوس ارتفاع است اول نشانه ارتفاع نیمه اول مقدار درجه او زربنده فنی آنکه در بخشش ایست
 حیث قوس فنی خلل فنی خلل قطع ایست که اول ارتفاع فنی خلل مبسوط اول اول و نشانه ارتفاع
 او تو زربنده اوله حیث قوس است اول نشانه او تو زربنده درجه او زربنده و نشانه ایست که در بخشش ایست
 حیث قوس فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل
 هر کس که فنی خلل از اول آنست که در اصابع در او بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده
 اول که کوکب غایب از ارتفاعی قطع درجه ایست که قوس ارتفاع است اول نشانه او مقدار درجه او زربنده
 فنی آنکه در بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده
 نشانه فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل
 او مقدار درجه او زربنده و نشانه ایست که در بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست
 فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل فنی خلل
 هر کس که ارتفاعی بمسکت بیافته در بر برنی بدیده فنی آنکه در بخشش ایست که در اصابع در او بر برنی بدیده

علاہذا

ظل مسوکت اوزرینه وضع ایکسین اندن نظر اندکسن جبط قوس ارتفاع اولندن
 توج درجه قطع ایلمس اول مقدار خلک ارتفاعی اول اولور **مثلاً** ظل مسوکت اوزر اولسن
 جبطی اوتوز ظل اوزرینه وضع ایلمک اندن نظر ایلمک جبط قوس ارتفاع اولندن
 یکری ایکری ایکسین درجه قطع ایلمش اوتوز ظل مسوکت یکری یکی برقی ارتفاع
 حاصل اولدی **الباب پنجم** شرفی مرقد اول وقت الظهر و ارتفاع العصر و الاظهر
 و بین الظهر و الاظهر و الاظهر و الاظهر باینج باب اولینک اول وقت و اکندرک ارتفاع
 دومی اکندویه اولینک ارسنده کچن دائری و دمی اکندویه خوبک ارسنده کچن بحر
 قنصلی السیه المکرم بمس یاننده دور بوندرک همنک طریق بودرکم **اولا** اولینک
 اول وقت علانک و فقلانک ارتفاعی اوزرینه شمس راست مکرکی که دورنک اوزرینه
 نصف نهار دانه میل از ایل اولسیر اگر برو قنصلی مقداری دمی اولورسه پس ایلمی
 بونک بمس اوج طریق اولور بری بوکه اول کوینک غایه نهار ارتفاعی قنصلی معلوم اولسن
 همنس اول ارتفاعی حقیقی که اندن کچمیکه اکندویه میل اوزر کچی اول بو طریق اولینک اول
 وقتی اولمش اولور **اما** اکنجی طریق بودرکم شمس طلوع اول کوینک همنجی قنصلی
 نهاری کچک کرکدر پس اول بو طریق دمی اولینک اول وقتی اولمش اولور **اما** اکنجی طریق
 بودرکم ظل مسوکت اکندویه کسور مرتبه وار که کیر و زیاده اول طریق میل اوزر کچی اولسن
 طریق دمی اولینک اول وقتی اولمش اولور **اما** اکندرک همنک طریق بودرکم جبطی
 درجه شمس اوزرینه کسور مرتبه اوزرینه نشانمقدون صکره جبطی حرکت ایتدکسن تا مری
 قوس حرکت اوزرینه واقع اونیچ اندن نظر اندکسن اجزاء متصل اندن مری السنده متعطفه
 واقع اولینک اول کوینک اکندرک ارتفاعی اول اولور **و دمی** اخر قوس جبطی درجه

ارتفاع عمر بعد از بر فاعده
و می بود که اول قوس از ارتفاع
عمری مطلوب اولی غایت ارتفاع
مقداری در جدولی وضع
مدار سر فلک قوس
بش در جیب قسم اول قوس
افاقین فاج در جیب قطع اید
ارتفاع عمر اول اول اول

卷之五

قطع اندر پست او پید کند و یک است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 درجه قطع اندر پست اول کوکب نصف فاصله است از کوکب اوزرینه زیاد و اینجاست اگر شمالی باشد
 کوکبی او دور است و اگر جنوبی بر جبهه اولی او دور است نصف فاصله است از کوکب جیب یا طرحت
 نه حاصل او دور است و کوکب از پست که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 اوزرینه است که در اولی او دور است و کوکب از پست که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 قوس اوزرینه واقع است و اگر نظر اندازد که از کوکب اوزرینه تا کوکب اوزرینه قوس است و اول خط جیب
قوس اوزرینه ارتفاع است از اولی او دور است و قوس است از ارتفاع خط نصف النهار
 و اینجاست که اگر کوکب در اول او پید کند و یک است که در اول او **دور و دور** قوس است
 قوس است و اول خط جیب اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 زیاد است که قوس اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 شود و اول خط جیب اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 سورا غلط است و اول خط جیب اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 مقداری اولی او دور است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 که اگر کسی فی الزوال الدن غیر یکی کند مقداری او را بعضی بر جبهه او دور است که در اول او **دور و دور** قوس است
 اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 اندوگت که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 آنرا دور و اگر در جبهه او دور است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 اولی او دور است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 نامری غیر فی الزوال الدن نظر اندازد که از کوکب اوزرینه تا کوکب اوزرینه قوس است و اول خط جیب

نقشه

نقش یکی درجه اول کوکب است و اینجاست **ایضا** کند و یک است که در اول او **دور و دور** قوس است
 اول قوس خط جیب اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 زیاد است که قوس اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 بود که کوره قوس اولی او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 و اگر کوکب اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 و قوس اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 بر شهر است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 الاصلی او کوکب است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 اولی او دور است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 که کوکب اوزرینه است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 ارتفاع اولی او دور است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 علامه زیاد است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 ظاهر اولی او دور است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
پس بعدی است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 او تمیز و بیشتر است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 او است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 قمر و بیشتر است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 اظهار است که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب
 که در اول او **دور و دور** قوس است و اول خط جیب

او حیوز الشمس درجه و طالع ابره کن شول سنه که طرعا با زیاد ایلکن حاصل اوله اول بر جکت
 اول درجه جکت مطالع فلکیه سی اول اولور **مثلا** شمس حوت بر جکت اولنده اوله سی خطی
 منطقه دن جکت اولنده وضع ایلکن اندن نظر ایلکن خط قوسک آفرین الشمس اکی
 درجه حوت اولنک مطالع فلکیه سنه قطع ایلدی **و اگر** شمس ثورک اولنده اوله سی خطی
 اوزرینه وضع ایلکن اندن نظر ایلکن خط قوسک آفرین الشمس اکی درجه قطع ایلکن
 بونی یوز سنک درجه و طالع ایلکن یوزاون سنک درجه نور اولنک مطالع فلکیه سی حاصل
 اولدی سر خط اولنک یوز سنک درجه در عقب اولنک یک یوز طقس و درجه در
 قلاتیه بونله کور مقایس اوله **الباب العشر** اول فی موق مطالع البدیة و مطالع طالع
 و الطالع من انی ایلکن لوقت مغروب یک منی **باب** مطالع بیدیة و دخی کندی شهر کنک اقعده
 و بید بکت و قنک مطالع طالع و دخی طالع بکت بیا نده در مطالع بیدیة و در
 جکت اولی اقعده طالع اندکی زمان الشمس طالع اندکی زمان کله شول اولور بکت
 ایلکی حاصل اولندن اولدی بونک مطالع الشروق دخی در لر پس امدی بونک بکت طر بونک
 آس طر بونک بود که اول اولنک کوک مطالع فلکیه سی معلوم اولور فلک صکره اول کوک نصف
 قوس نایبی قاج و درجه ایلر بکت و دخی اول معلوم اولور مطالع فلکیه دن کیده بکت نایبی
 فالوسه اول کوک مطالع بیدیة سی مطالع الشروق در اول اولور **و اگر** نصف قوس نایبی
 مطالع فلکیه اولنده زیاد ایلکن اوله سی مطالع الشروق عال اولور که مطالع القروب در لر
مثلا قسط طبعه در شمس ثور بر جکت اولنده اوله سی مطالع فلکیه سی یوزاون سنک درجه در دخی
 نصف قوس نایبی یوز درجه در پس ثور اولنک یوز درجه نصف قوس نایبی یوزاون سنک
 درجه مطالع فلکیه سنک ایلکن ثور اولنک اون سنک درجه مطالع فلکیه سی حاصل اولدی

و دخی یوز درجه ثور اولنک نصف قوس نایبی اون سنک درجه مطالع فلکیه سی
 اوزرینه زیاد ایلکن اکی یوزاون سنک درجه ثور اولنک مطالع الشروق که مطالع
 القروب در اول حاصل اولدی **اما** قوس بر عددی بر عدد دن کیده بکت و بکت بکت
 مکن ایلکه یعنی بر کوک نصف نایبی مطالع فلکیه سنک کیده بکت و بکت مکن
 اوله سی مطالع قوس نایبی اوله سی اولوقت طر بونک بود که مطالع فلکیه اوزرینه دور که ایلکن
 الشمس درجه در زیاد ایلکن اندن نظر ایلکن نصف قوس نایبی بود که اول کیده بکت تاکه
 مطالع بیدیة حاصل اوله **مثلا** شمس ثور بر جکت اولنک در جسنده اوله سی مطالع فلکیه سی
 فرق بیدی بکت درجه در نصف قوس نایبی شمس درجه در بونک شمس درجه فرق بیدی بکت
 درجه و ک بکت مکن و ککدر پس ایلدی بونک بکت درجه ایلکن دور که ایلکن الشمس
 درجه در زیاد ایلکن در بونک بکت درجه ایلکن اندن نظر ایلکن شمس درجه نصف قوس
 نایبی بونک کیده بکت او حیوز اوتوز اکی بکت درجه در بونک بکت بونک شمس درجه بکت
 مطالع بیدیة سی حاصل اولدی **اما** قوس اکی عددی جمع ایلکن دور و زیاد اوله
 اولوقت مطالع مطلوبه دور دن زمان قطع ایلکن اول اولور **مثلا** شمس میزان بر جکت اوله
 درجه سنه اوله سی مطالع فلکیه سی ایلکن سنک و درجه پس بکت نایبی نایبی بکت
 اکی درجه در بونک مطالع اوزرینه زیاد ایلکن او حیوز الشمس اکی درجه اولدی او حیوز الشمس
 درجه در دور طر ایلکن اکی درجه میزان اکی بر درجه بکت مطالع القروب حاصل اولدی
و دخی مطالع الطالع بکت طر بونک بود که اول نایب ایلکن اولنک قاج درجه بکت در مطالع اولنک
 ککو اول کوک مطالع بیدیة سی قاج بکت ایلکن اوزرینه زیاد ایلکن بر نه حاصل اولور
 مطالع الطالع اول اولور **و اگر** کیده بکت اولنک بکت در جسنده مطالع القروب اوزرینه زیاد

الارتفاعات ظل مبسوطی اید حفظ اید سن و دنی یکی قدمک اور تا بسند
 راست بر نشانی اید سن اول مکره اول حفظ اید یکم ظل مبسوطک و در صورت اصبع
 و دنی زیاد اید سن فامک نمیشد یا نقص اید سن بر نه حاصل اول و سه اول مقدار فامک
 ارتفاعی استخراج اید سن اول مکره اول نشانی اید یکم هر دن یکم و سه یکم سن اگر ظل اوزرینه
 در صورت اصبع زیاد اید کسه و اگر نقص اید یک اید اید و سه یکم سن تا شول قدر یکم و سه
 با اید و سه یکم سن که اول و یکم یکم سن ارتفاعی اول استخراج اید یکم ظل ارتفاعی
 مقداری اول استخراج اید سن اول وقت نظر اید سن یکی قدمک اور و سه یکم تا اول نشانی و استخراج
 قاج ذراع حال اول و سه اوج اول قدر ذراع حفظ اید سن و دنی بصر کردن قدمک
 بایشی اول ذراع اول و طوبی مقدار اول و سه اید و سه یکم تا اول نشانی اید سن هر حال
 اول و سه اول نشانی یکم بود یکی اول مقدار ذراع اول و سه **مثلاً** آبا صوفیه یکم بود در کنار یکی
 یکی که راست دینه و اریق فامک و کدر فامک یا بوسی و در ریس اول بر بدن اول و سه
 درجه ارتفاعی اول و دنی یکم ظل مبسوطی فرق یکم عدد و دنی یکی قدمک اور و سه
 بر نشانی اید یکم و دنی بود ظل مبسوط اوزرینه و در صورت اصبع زیاد اید یکم الی یکی ظل
 اول و دنی یا نقص اید یکم فرق و در اول و دنی مکره الی یکی فامک ارتفاعی تحصیل
 اید یکم اول و دنی و فرق و در فامک ارتفاعی تحصیل اید یکم اول و دنی
 اید یکم درجه اول و دنی مکره و در صورت اصبع زیاد اید یکم در اول و دنی مکره الی یکی
 اوج ارتفاع اول و دنی مکره و در صورت بولینج و دین اندن مکره یکی قدمک راست اول و دنی
 تا اول نشانی و استخراج فرق بر ذراع بود یکی اید یکم که اول مکره یکم بود یکم فامک فامک
 فامک مقدار اول و دنی فرق بر ذراع اید یکم اوج بود در عدد بود یکم اوج ذراع

اول و دنی

اول و دنی کندی بصر کردن قدمک و استخراج ذراع بولندی بود یکم اوج ذراع اید
 زیاد اید یک **آیا صوفیه یکم** قبله جاننده اول و دنی مکره یکم بود یکم ذراع و سه یکم بود
 یکم الی ذراع اید یکم و یکم **اما** نقص اید یکم در مکره اید و سه یکم تا اول نشانی
 آرتو جی ارتفاع اول و دنی مکره و در صورت بولینج و دین اندن مکره یکی قدمک اور و سه
 اول نشانی و استخراج اول مقدار ذراع یکم فامک فامک فامک فامک فامک فامک فامک فامک
 و استخراج ذراع اوج اول نشانی مقدار ذراع یکم اوزرینه بود یکم اوج ذراع
 ذراع زیاد اید یکم بود دنی اول و دنی یکی اول مکره یکم بود یکم اوج ذراع
 حال اول و دنی **باب الثاني والعشرون** فی معرفه سعة الارض و عمق الیها
 یکم الی یکم باب ارتفاع مکره و دنی یکم یکی و دنی یکم اوزرینه اید و سه یکم و درجه
 در یکی مقدار در اید یکم اید و سه یکم در بولینج یکم طریقه یکم بود یکم اول و دنی
 بر اید یکم یا دنی یکم راست صوفیه یکم اید و سه یکم اندن مکره و سه یکم اول و دنی
 ارتفاعی ربع و اید اید فامک درجه اید اید اید ارتفاعی یکم اید و سه یکم اید و سه
 دانه اید بود و در اید و سه یکم اید و سه یکم اید و سه یکم اید و سه یکم اید و سه یکم
 مابینی که کندی فامک مقدار اید اید فامک فامک فامک فامک فامک فامک فامک فامک
 اصبع یعنی اید اید یکم تقسیم اید و در اندن مکره بود فامک اول و دنی اید و سه یکم
 مبسوطی استخراج اید سن حال اول و سه اول و دنی اید و سه یکم اول و دنی اید و سه یکم
مثلاً بر ارتفاعی بر کنار دینه طوبی قرشم کنار دین ربع و اید اید ارتفاعی یکم اید و سه یکم
 اندن مکره کندی بصر کردن قدمک و استخراج اید یکم که اید و سه یکم فامک فامک فامک فامک
 یکم اید یکم اید و سه یکم مقدار اید و سه یکم اول و دنی اید و سه یکم اید و سه یکم

Handwritten text in Arabic script, likely a religious or historical document. The text is written in a cursive style and is somewhat faded. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to a calendar or a record of events.

Handwritten numbers in Arabic script, arranged vertically. The numbers are written in a cursive style and are somewhat faded. They appear to be a list of numbers, possibly related to a calendar or a record of events.